

Opleiding : React Native, native mobiele toepassingen voor iOS en Android

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. FRN

Prijs : 1780 € V.B.



4,8 / 5

BEST

Réconciliant les développeurs d'applications natives et hybrides, React Native est devenu un framework de référence pour la création d'applications mobiles multiplateformes. A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de réaliser avec React Native des applis mobiles multiplateformes compatibles Android et iOS.



Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Inzicht in mobiele ontwikkelingsframeworks en de specifieke kenmerken van React Native
- ✓ Een React Native ontwikkelomgeving opzetten
- ✓ Een vloeiende, krachtige gebruikersinterface bouwen
- ✓ Gebruik de belangrijkste componenten en native API's van React Native
- ✓ De softwarearchitectuur van een multiplatform mobiele applicatie ontwerpen

Doelgroep

Mobiele ontwikkelaars, webontwikkelaars, architecten, technische projectmanagers.

Voorafgaande vereisten

Werkende kennis van programmeren met JavaScript.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Mobiele ontwikkelaars, webontwikkelaars, architecten, technische projectmanagers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Werkende kennis van programmeren met JavaScript.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 Inleiding

- Inheemse ontwikkeling, heterogeniteit en fragmentatie.
- De belangrijkste cross-platform tools.
- Positionering van React Native ten opzichte van bestaande oplossingen.

2 React-native

- Herinnering aan ES6/S201x. Begrip van stapelaar.
- React en de JSX JavaScript superset.
- React Native: belangrijkste principes, algemene werking.
- React Native installeren en configureren.
- Tools voor ontwikkelen en debuggen.

Praktisch werk

React Native installeren en configureren. De debugger onder de knie krijgen.

3 Applicatie-architectuur

- Een component configureren: status & props.
- React Native en MVC.
- Het Flux-patroon, een alternatief voor MVC.
- De komst van Redux: de winkel, de reducer, de acties.

Praktisch werk

Een React Native project initialiseren. Een component configureren.

4 Je interface bouwen

- De basiscomponenten (Weergave, Tekst en Afbeelding) en hun levenscycli.
- Aanraakgebeurtenissen, de ListView en de ScrollView.
- De lay-out van de toepassing organiseren. Opmaak met Flexbox.
- De componenten stylen.
- De verschillende manieren om tussen pagina's te navigeren.
- Geavanceerde onderdelen.
- Gebruik gemeenschapscomponenten.
- Animaties en overgangen toevoegen.

Praktisch werk

Ontwikkel een initiële aanvraag.

5 Formulieren en gegevensbeheer

- De belangrijkste onderdelen van het formulier.
- Valideren van gegevensinvoer en fouten beheren.
- Redux-formulier en alternatieven.
- Gegevens ophalen: xmlhttprequest en fetch.
- Lokale opslag.
- Offline beheer.

Praktisch werk

Een formulier ontwikkelen, gegevens valideren en gegevens persisteren.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

6 Interactie met de terminal

- De belangrijkste React Native API's.
- Gebruik plugins voor Cordova/PhoneGap.
- Een native module ontwikkelen.

Praktisch werk

Implementatie van de belangrijkste native API's.

7 Geavanceerd gebruik

- Beste praktijken en veelgemaakte fouten.
- Unit- en functioneel testen.
- De toepassing publiceren.
- Over The Air updates.
- Kaders en aanvullende hulpmiddelen.

Praktisch werk

React Native-applicaties testen en implementeren.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 23 maa., 27 mei, 5 okt., 23 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 27 mei, 5 okt., 23 nov.